

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari analisa yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan:

1. Peningkatan kualitas sinyal suara telah berhasil direalisasikan
2. Untuk jumlah sampel yang tetap pada setiap *updating* koefisien filter, semakin besar orde filter akan menurunkan nilai delta SNR, sehingga kualitas sinyal suara rekontruksi kurang baik
3. Untuk orde filter yang tetap, maka semakin banyak jumlah sampel yang dipakai untuk meng-*update* koefisien filter akan meningkatkan nilai delta SNR.
4. Berdasarkan hasil pengujian secara subjektif terhadap sinyal suara rekontruksi nilai MOS rata-rata di atas 3,5.

5.2 Saran

Adapun saran untuk pengembangan tugas akhir ini adalah :

1. Untuk pengembangan lebih lanjut dapat digunakan algoritma adaptif lain seperti *Recursive Least Square* (RLS) dan *Normalized Least Mean Square* (NLMS).